

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

SÜDWEEST Super Dickschutz EG

| | |
|----------------|---------------|
| Ref. | 130000006466/ |
| Rev. br. | 1.0 |
| Datum revizije | 04.08.2022 |
| Datum tiska | 05.09.2022 |

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Trgovačko ime proizvoda SÜDWEEST Super Dickschutz EG

Jedinstveni Identifikator
Formule (UFI) ERW0-V0WG-F00M-NCY3

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Premaz

Nepreporučene uporabe Ove informacije nisu pristupačne.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

SÜDWEEST Lacke + Farben GmbH & Co.KG
Iggelheimer Str. 13
D - 67459 Böhl-Iggelheim
Telefon: +49 6324/709-0
Telefax: +49 6324/709-175
www.suedwest.de

Adresa elektroničke pošte
stručne osobe za STL
Europska unija sdb@suedwest.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Europska unija

Telefon: +44 (0)1235 239 670

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Izazivanje preosjetljivosti – H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SÜDWEST Super Dickschutz EG

koža, Kategorija 1

Dugotrajna (kronična)
opasnost za vodeni okoliš,
Kategorija 2

H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti



| | | |
|----------------------------|---|---|
| Oznaka opasnosti | : | Upozorenje |
| Oznake upozorenja | : | H226 Zapaljiva tekućina i para. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Dopunske oznake upozorenja | : | EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| Oznake obavijesti | : | P102 Čuvati izvan dohvata djece. Sprečavanje: P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 Izbjegavati udisanje para. P280 Nositi zaštitne rukavice. Postupanje: P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Odlaganje: P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljaliste. |

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

benzotriazol derivat

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata

Dodatno označavanje

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Smjese

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX | Aspir. toks. 1; H304 EUH066 | ≥ 20 - < 30 |
| Titan dioksid | 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX | Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10 | ≥ 10 - < 20 |
| cinkov oksid | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX | Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 | ≥ 2,5 - < 10 |
| tricinkov bis(ortofosfat) | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-XXXX | Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 | ≥ 2,5 - < 10 |
| Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 01-2119471843-32-XXXX | Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 EUH066 | ≥ 2,5 - < 10 |
| Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 01-2119463258-33- | Aspir. toks. 1; H304 Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 | ≥ 1 - < 10 |

SÜDWEST Super Dickschutz EG

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| | XXXX | EUH066 | |
| benzotriazol derivat | Nije određena pripadnost 607-176-00-3 01-0000015075-76-XXXX | Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | ≥ 0,25 - < 1 |
| Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata | 1065336-91-5 01-2119491304-40-XXXX | Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 2; H361f Factor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 | ≥ 0,1 - < 0,25 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

| | |
|---------------|---|
| Opći savjeti | Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. |
| Inhalacija | Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja. Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara. Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem. |
| Dodir s kožom | Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože. NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. |
| Dodir s očima | Ukoliko nadraženosť kože potraje, nazvati liječnika. U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Potražiti liječnički savjet. |
| Gutanje | Isprati usta vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Paziti da se odmara. NE izazivajte povraćanje. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Liječenje

Liječiti simptomatski.
Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za
gašenjeCO₂, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti
pomoću raspršenog mlaza vode ili pjene otporne na alkohol.Neprikladna sredstva za
gašenje požara

Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:

Ugljikov monoksid

Ugljični dioksid (CO₂)Dušikovi oksidi (NO_x)

Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi
vatri.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

Dodatna upozorenja

S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara
mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ukloniti sve izvore paljenja.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Ne udisati pare.

Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale,
obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima
dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja,
vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema
lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.

Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno
rukovanje

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

Izbjegavati stvaranje aerosola.

Sprječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih para otapala u zraku i
prekoračenje graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto.Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima
nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

Svi metalni dijelovi opreme za miksanje i obradu se moraju

SÜDWEST Super Dickschutz EG

| | |
|------------------|--|
| Higijenske mjere | uzemljiti. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica. Upotrebljavati alat koji ne iskri. Ne udisati aerosoli, pare. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Nakon pranja ruku nadoknaditi izgublenu masnoću kože masnom kremom za kožu. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. |
|------------------|--|

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|--|--|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | Skladištiti u originalnom spremniku. Spremnici se moraju držati nepropusno zatvoreni. Spremnici se ne smiju prazniti pomoću tlaka, ne radi se o spremniku pod tlakom! Zabranjeno pušenje. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. |
| Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije | Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Držati podalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. |
| Savjeti za zajedničko skladištenje | Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja. Držati podalje od gorivih tvari. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari. |
| 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe | Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu. |

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

granična(e) vrijednost(i) izloženosti

| Sastojci | | CAS-br. |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| Temelj | Vrsta: | Nadzorni parametri |
| Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | | 64742-48-9 |
| HR OEL | granična vrijednost izloženosti | 400 mg/m ³ |
| HR OEL | granična vrijednost izloženosti | 100 dpm |

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. Ono se može postići lokalnim usisom ili pomoću općeg odlaznog zraka. Ako to nije dovoljno kako bi se koncentracija para otapala držala ispod graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto, mora se nositi prikladan uređaj za zaštitu disanja. Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme

- | | |
|------------------------------------|---|
| a) Zaštita očiju/lica | Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166 |
| b) Zaštita kože Zaštita ruku | Preporučujemo preventivnu zaštitu kože Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanosite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu. Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min Minimalna debljina: 0,4 mm Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. |
| Zaštita tijela | Preventivna zaštita kože Odjeća s dugim rukavima Nošenje antistatičke odjeće od prirodnih vlakana (pamuka) ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu. Nakon kontakta s površinom kože, temeljito isprati. |
| c) Zaštita organa za disanje | Ako koncentracija otapala prelazi granične vrijednosti izloženosti dopuštene na radnom mjestu, mora se koristiti zaštitna maska, dopuštena za te svrhe. Maska za disanje potrebna je na radnim mjestima koja nisu dovoljno provjetravana i kod izvođenja radova uz prskanje. Da bi se izbjeglo udisanje magle nastale sprejanjem i pješćane prašine, sve radnje koje uključuju sprejanje i pjeskarenje se moraju obavljati noseći odgovarajući respirator. Kombinirani filter A-P2 Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387. |
| Nadzor nad zaštitom okoliša | |
| Opći savjeti | Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe. |

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

SÜDWEST Super Dickschutz EG

| | |
|---|--|
| Izgled | tekućina |
| Boja | različit |
| Miris | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | Nema raspoloživih podataka |
| pH | nije utvrđeno |
| Točka topljenja/Točka topljenja | Nema raspoloživih podataka |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja | 143 °C |
| Plamište | 36,1 °C Metoda: zatvoreni sud |
| Hlapivost | nije utvrđeno |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | 8,0 %(V) Gornja granica eksplozivnosti |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | 0,6 %(V) Donja granica eksplozivnosti |
| Tlak pare | 10 hPa (20 °C) |
| Gustoća pare | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | ca. 1,318 g/cm ³ |
| Topivost(i) Topljivost u vodi | netopivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | nije utvrđeno |
| Temperatura samozapaljenja | nije samozapaljivo |
| Temperatura raspada | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost Viskoznost, dinamička | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, kinematička | ca. 187,4 mm ² /s (40 °C) |
| Eksplozivna svojstva | Nije eksplozivno Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak. |
| Oksidirajuća svojstva | Neprijmjenjivo |

9.2 Ostale informacije

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Odvajanje otapala | <3 %(V) |
| Vrijeme istjecanja | 120 s u 20 °C Presjek: 4 mm |

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Metoda: ISO 2431

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Direktni izvori topline.
Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Jake kiseline i jake baze
Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:

Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

Sastojci:**benzotriazol derivat:**

Vrste

Zamorac

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Karcinogenost**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:**Titan dioksid:**

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Reproduktivna toksičnost**Proizvod:**

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:**Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:**

Djelovanje na plodnost

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Ocjena Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Ocjena Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Toksikologija, metabolizam, distribicija

Dodatni podaci

Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Proizvod:

Opće informacije Izloženost parama otopine sastojaka u većoj koncentraciji od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti može prouzročiti štetne posljedice za zdravlje. Kao npr. nadraženosť sluznice, nadraženosť dišnog sustava,

SÜDWEST Super Dickschutz EG

štetne posljedice za bubrege, jetru i središnji živčani sistem. Simptomi i znakovi: glavobolja, vrtoglavica, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubljenje svijesti.

Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja kože i može prouzročiti nealergijska kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili upijanje sredstva u kožu.

Prskanje tekućine može izazvati iritaciju i reverzibilna oštećenja oka.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

cinkov oksid:

Otrovnost za ribe

LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,5 mg/l

Vrijeme izlaganja: 96 h

Vrsta ispitivanja: statički test

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

1

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)

NOEC: 0,08 mg/l

Vrijeme izlaganja: 21 d

Vrste: *Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)

1

tricinkov bis(ortofosfat):

Otrovnost za ribe

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva)): 0,33 - 6,06 mg/l

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake

EC50 (*Daphnia magna* (Vodenbuha)): > 2,34 mg/l

Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke

EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (slatkovodna alga)): 0,32 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

1

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)

1

SÜDWEST Super Dickschutz EG

okolišu)

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Otrovnost za ribe LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 0,97 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,68 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 1

Toksičnost za mikroorganizme EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) NOEC: 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Ugljikovodici, C9 – C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Biorazgradljivost brzo razgradljivi
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

benzotriazol derivat:

Biorazgradljivost ne razgrađuje se brzo

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Biorazgradljivost Vrsta ispitivanja: aerobni
ne razgrađuje se brzo
Biološka razgradnja: 38 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

cinkov oksid:

Bioakumulacija Bioakumulacija je malo vjerojatna.

tricinkov bis(ortofosfat):

Bioakumulacija Nema svojstvo bioakumulacije.

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 4

benzotriazol derivat:

Bioakumulacija

Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Vrijeme izlaganja: 305 h

Faktor biokoncentracije (BCF): 34

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305

Nema znatne akumulacije u organizmima.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: < -1,3

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Bioakumulacija

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju. Pitka voda ugrožena je već kod istjecanja malih količina u zemlju.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.

Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj

SÜDWEST Super Dickschutz EG

| | |
|---|--|
| Kontaminirana ambalaža | 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja. Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti. Ostaci tekućina predstavljaju opasan otpad i ne smiju dospjeti u kanalizaciju. Predati lokalnom centru za zbrinjavanje problematičnih vrsta otpada. Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje. |
| Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod | 08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari (*) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC |

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

| | |
|------|------|
| ADN | 1263 |
| ADR | 1263 |
| RID | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

| | |
|------|-------|
| ADN | BOJE |
| ADR | BOJE |
| RID | BOJE |
| IMDG | PAINT |

(zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))

| | |
|------|-------|
| IATA | Paint |
|------|-------|

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | |
|------|---|
| ADN | 3 |
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4 Skupina pakiranja

| | |
|-------------------|-----|
| ADN | |
| Skupina pakiranja | III |

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Klasifikacijski kod F1

Opasnost br. 30

Naljepnice 3

ADR

Skupina pakiranja III

Klasifikacijski kod F1

Opasnost br. 30

Naljepnice 3

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima (D/E)

RID

Skupina pakiranja III

Klasifikacijski kod F1

Opasnost br. 30

Naljepnice 3

IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

IATA

Packaging group III

Labels 3

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Napomene

Neprijenljivo

Dodatni savjeti

| | |
|------|---|
| ADR | ADR: U posudama čiji je kapacitet manji od 5 l proizvod nije opasna tvar (ADR 2.2.3.1.5). |
| IMDG | IMDG: U posudama čiji je kapacitet manji od 5 l proizvod nije opasna tvar (IMDG 2.3.2.5). |

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)
Direktiva 2010/75/EU 27,9 %

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)
Direktiva 2004/42/EZ 27,9 %
389,6 g/l

Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/i) :500 g/lOvaj proizvod sadržava najviše500 g/lHOS.

Uredba (EZ) br 649/2012
Europskog parlamenta i Vijeća
o izvozu i uvozu opasnih
kemikalija Neprijenljivo

Ostale uredbe
Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.
Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.
Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Cjelovit tekst H-oznaka

| | |
|-------|---|
| H226 | : Zapaljiva tekućina i para. |
| H304 | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H336 | : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H351 | : Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne. |
| H361f | : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H412 | : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | |
|------------------------|---|
| Ak. toks. vod. okol. | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Aspir. toks. | : Opasnost od aspiracije |
| Carc. | : Karcinogenost |
| Derm. senz. | : Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Repr. | : Reprodukativna toksičnost |
| TCOJ | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| Zap. tek. | : Zapaljive tekućine |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

SÜDWEST Super Dickschutz EG

Dodatni podaci

Ostale informacije

Procjena je provedena prema članku 6 stavak 5 i Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista
podataka o sigurnosti
materijala
HR / HR

sdb@suedwest.de

SÜDWEST Super Dickschutz EG